

BEST AVAILABLE COPY

★ NIKI/ P14 94-348710/43 ★ SU 1822692-A1
 Trap for catching prawns, crabs, whelks or fish - has collapsible frame with flexible ties, sectional supports and side aperture with comb edges

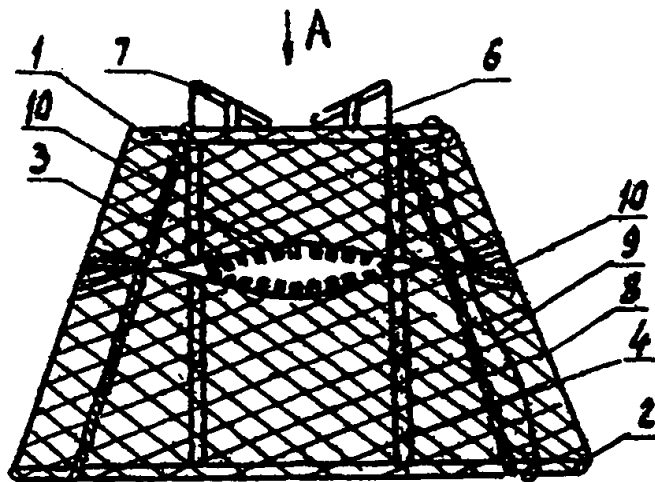
NIKITENKO S I 91.02.28 91SU-4920855

(93.06.23) A01K 69/00

The trap consists of a frame with a net (8) stretched over it, made from a top and bottom (1, 2), supports (4) and flexible ties (3), with an aperture (10) in the net's side wall. The flexible ties are situated on the generating surface of the frame, and the supports are situated coaxially and symmetrically with the ties and made from a series of collapsible rod sections with flexible elements threaded through them and connected to the top and bottom of the trap.

The flexible ties and supports are located in the same plane and at an angle to the top or bottom, and the aperture is made from a flexible material, e.g. plastic, in the shape of two facing combs inclined towards the inside of the trap to prevent any creatures from escaping from the trap once inside.

ADVANTAGE - Improved performance, requiring less space for storage and transport. Bul.23/23.6.93 (3pp Dwg.No.1/4)
 N94-273450



© 1994 DERWENT PUBLICATIONS LTD.

Derwent House, 14 Great Queen Street, London WC2B 5DF England, UK

US Office: Derwent Inc., 1313 Dolley Madison Blvd., Suite 401, McLean VA 22101, USA

Unauthorised copying of this abstract not permitted



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) SU (11) 1822692 A1

(51)S A 01 K 69/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО СССР
(ГОСПАТЕНТ СССР)

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

1

(21) 4920855/13

(22) 28.02.91

(46) 23.06.93. Бюл. № 23

(75) С.И. Никитенко

(56) ПИПРО "Ловушки ЛК1-ЛК9". Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Мурманск, 1978.

(54) ЛОВУШКА

(57) Использование: для добычи крабов, рыбы, креветки, трубача и других объектов промысла. Сущность изобретения: каркас ловушки обтянут сетным полотном. Верхнее и нижнее основания соединены стойками и гибкими связями. На боковой поверхности

2

расположены горловины, выполненные из гибкого материала в виде двух сходящихся гребенок, направленных внутрь ловушки. Гибкие связи расположены на образующей каркаса. Стойки установлены коаксиально симметрично связям и выполнены разборными из трубчатых элементов. Внутри каждой стойки размещен гибкий элемент, один конец которого жестко закреплен на нижнем основании, а другой снабжен фиксатором для соединения с верхним основанием. Гибкие связи и соответствующие им стойки расположены в одной плоскости под углом к одному из оснований, 4 ил.

Изобретение относится к области добычи крабов, но может быть применено для добычи рыбы, креветки, трубача и других объектов промысла.

Цель изобретения - улучшение эксплуатационных характеристик.

На фиг. 1 изображена ловушка в рабочем положении; на фиг. 2 - вид ловушки сверху; на фиг. 3 - ловушка в сложенном состоянии; на фиг. 4 - узел соединения трубчатых элементов.

Ловушка (фиг. 1) содержит каркас, который состоит из верхнего 1 и нижнего 2 оснований, соединенных гибкими связями 3, расположенными по образующей каркаса. Основания соединены разборной стойкой 4, состоящей из трубчатых элементов 5, внутри которых размещен гибкий элемент 6, который одним концом закреплен на нижнем основании 2, другим посредством фикса-

ра 7 на верхнем основании 1. Стойки установлены коаксиально симметрично связям.

Для самоцентрировки и увеличения жесткости разборной стойки трубчатые элементы 5 выполнены в виде ступенчатых валов (фиг. 4), имеющих внутри сквозное отверстие с расточкой на одном конце элемента, диаметр которой соответствует диаметру меньшей ступени наружной поверхности, расположенной на другом конце трубчатого элемента.

Поверхность ловушки обтянута сетным полотном 8. В нижней части ловушки имеется гайтан 9, предназначенный для извлечения улова и крепления приманки.

На боковой поверхности ловушки расположена горловина 10, выполненная из гибкого материала в виде двух сходящихся гребенок, направленных во внутрь ловушки. Гибкие связи и соответствующие им стойки

(19) SU (11) 1822692 A1

расположены в одной плоскости под углом к одному из оснований.

При сложенном состоянии ловушки гребенки складываются параллельно основаниями (фиг. 3) и не деформируются при хранении и транспортировании. В рабочем положении ловушки натяжением сетного полотна они принимают рабочую форму.

Работу с ловушкой осуществляют в следующей последовательности.

В ловушке закрепляют приманку. Входное отверстие затягивают (зашкоривают) гайтяном 9. Фиксатором 7 производится натяжение и фиксация гибкого элемента 6. При этом трубчатые элементы 5 стыкуются и формируют жесткую стойку 4. При этом происходит натяжение гибких связей 3 и сетного полотна 8. Горловина 10 принимает рабочую форму. Гибкие связи 3 и стойки 4 образуют с основанием треугольники, что придает жесткость конструкции и предотвращает деформацию ловушки на течении, а также при постановке и подъеме.

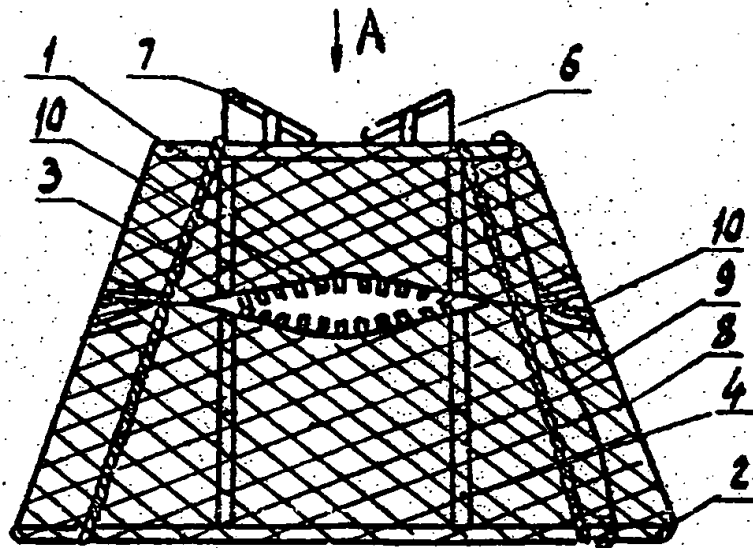
Краб, стремясь к приманке, через горловину 10 попадает во внутрь ловушки. Гребенки, выполненные из гибкого материала (например, пластика), после прохождения краба вновь смыкаются, исключая его уход

при большом наполнении, либо опрокидывании.

Подъем ловушки, освобождение улова и складирование ловушки осуществляют в обратной последовательности.

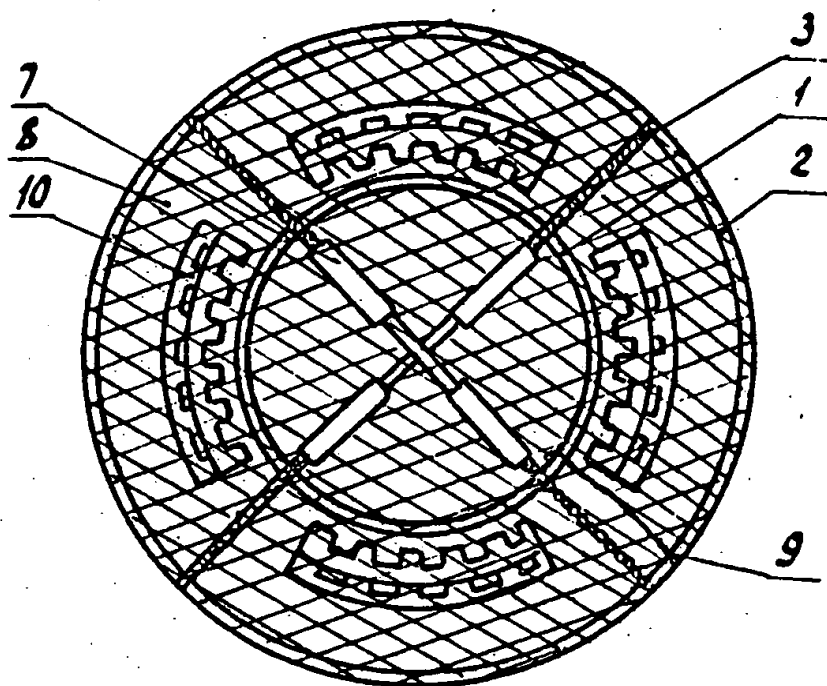
Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Ловушка, состоящая из каркаса с натянутым на него сетным полотном, имеющим верхнее и нижнее основания, соединенные стойками и гибкими связями, горловины, расположенной на боковой поверхности ловушки, отличающаяся тем, что, с целью улучшения эксплуатационных характеристик, гибкие связи расположены на образующей каркаса, стойки установлены коаксиально симметрично связям, выполнены разборными из трубчатых элементов, внутри которых размещен гибкий элемент, один конец которого жестко закреплен на нижнем основании, а другой снабжен фиксатором для соединения с верхним основанием, гибкие связи и соответствующие им стойки расположены в одной плоскости под углом к одному из оснований, горловины выполнены из гибкого материала в виде двух сходящихся гребенок, направленных во внутрь ловушки, при этом ловушка снабжена гайтяном.

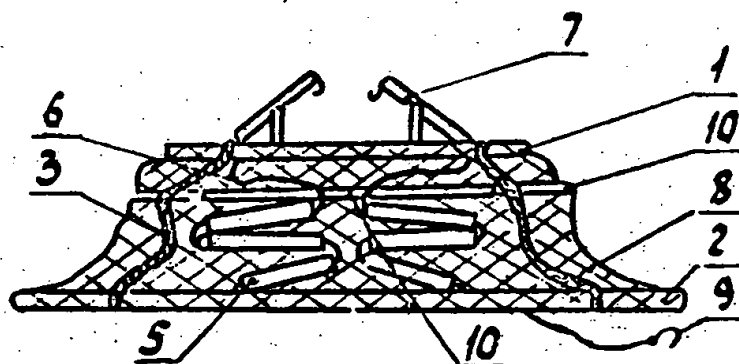


Фиг. 1

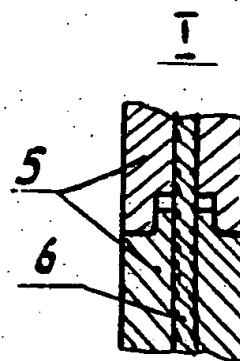
ВудА



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4

Редактор

Составитель А. Горбачева
Техред М. Моргентал

Корректор Л. Филь

Заказ 2164

Тираж

Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 10

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.